

Geografia 8

Cel: scharakteryzowanie badań prowadzonych dawniej i obecnie w obszarach polarnych

NaCoBeZu:

- Uczeń zna nazwy polskich stacji badawczych funkcjonujących w Arktyce i Antarktyce;
- uczeń zna cechy środowiska przyrodnicze, które utrudniają życie człowieka w obszarach okołobiegunowych.

Temat: Na stacji polarnej.

Proszę się zapoznać z filmem pod linkiem:

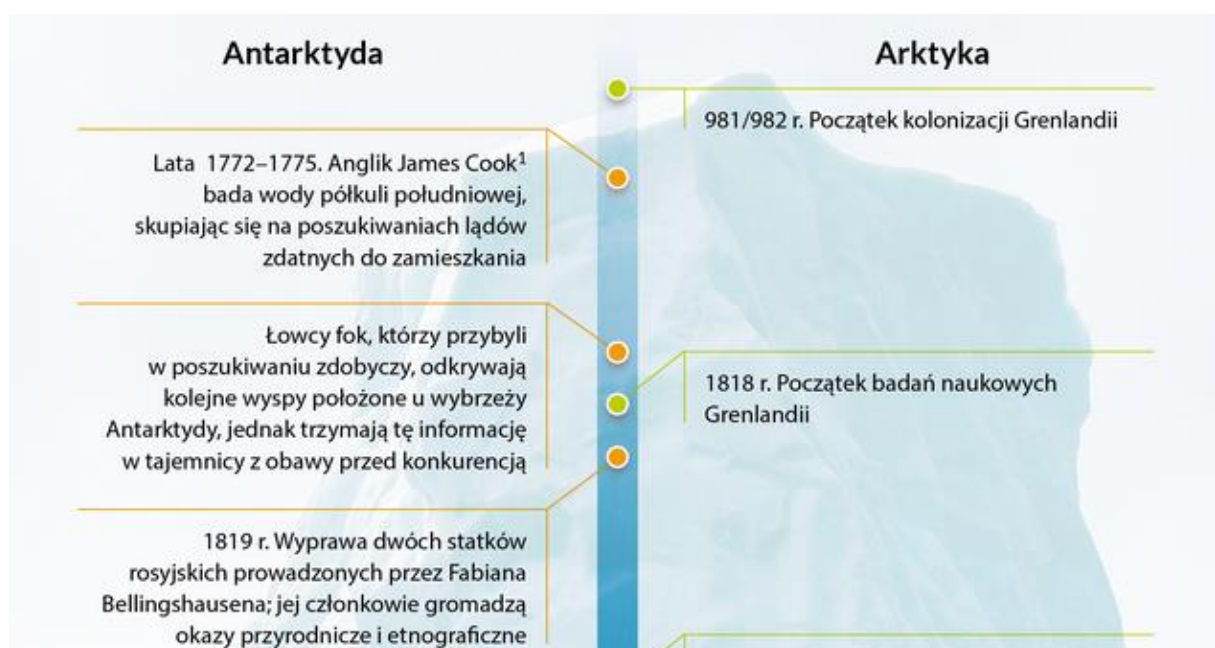
<https://www.youtube.com/watch?v=7NxpZIWmuqA> **Polish Polar Station Hornsund in Spitsbergen.**

Badania naukowe w regionach polarnych to wielkie wyzwanie dla badaczy. Ich działalność byłaby niemożliwa, gdyby nie doskonale przygotowane ośrodki badawcze nazywane stacjami.

Propozycję założenia polskich baz badawczych w Arktyce, na Spitsbergenie i na Antarktydzie wysunął polski naukowiec Henryk Arctowski.

Pierwsza samodzielna polska wyprawa naukowa dotarła na Antarktydę w 1975 r., dwa lata później rozpoczęła działalność Polska Stacja Antarktyczna im. Henryka Arctowskiego, która funkcjonuje do dzisiaj. Dzięki temu Polska stała się trzynastym sygnatariuszem Układu Antarktycznego.

Po drugiej stronie globu jeszcze w 1957 r. powstała na wyspie Spitsbergen w archipelagu Svalbard Polska Stacja Polarna Hornsund im. Stanisława Siedleckiego. Korzystano z niej jednak krótko i tylko sezonowo. W 1978 r. stację odnowiono, zmodernizowano i zaczęła działać jako stacja całoroczna. Na Spitsbergenie działają ponadto jeszcze cztery stacje badawcze różnych polskich uniwersytetów.





■ Polska Stacja Antarktyczna

Polska Stacja Antarktyczna im. Henryka Arctowskiego działa nieprzerwanie od ponad 40 lat.



◀ Naukowcy prowadzący badania nad pingwinami cesarskimi



Stacja Arctowski jest położona na płaskim, podmokłym terenie nad niewielką zatoczką w Zatoce Admiralicji



Notatka do zeszytu:

1. Na Antarktydzie

a) Polska Stacja Antarktyczna im. Henryka Arctowskiego

- b) Badania nad pingwinami**
- 2. Arktyka**
 - a) Na Spitsbergenie Polska Stacja Polarna Hornsund im. Stanisława Siedleckiego**
 - b) Atrakcja turystyczna dla Europejczyków**
- 3. Trudne warunki pracy:**
 - silne wiatry
 - zmienność pogody
 - niska temperatura

Pozdrawiam

Iza Wróblewska